

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMur<sup>®</sup> Injection-1

Injection des trous de forage pour combattre l'humidité remontante des murs

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Micro-émulsion concentrée au silicone, monocomposante, diluable à l'eau, à base de silane/siloxane, utilisée pour combattre l'humidité remontante par capillarité des murs.

## EMPLOI

Utilisé comme produit d'injection hydrofuge pour combattre l'humidité remontante par capillarité dans le domaine des ouvrages en maçonneries.

## AVANTAGES

- Facilement diluable dans l'eau du robinet
- Risque plus faible de formation de sels
- Peut aussi être utilisé dans des murs épais

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silane, siloxane	
Conditionnement	Emballage perdu (bidon):	10 kg
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec.	
Couleurs	Jaunâtre à brun rouge	
Densité	~ 0.98 kg/dm <sup>3</sup>	(+25 °C)
Point de flamme	~ +25 °C	
Viscosité	~ 7 mm <sup>2</sup> /s	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Mélanger SikaMur <sup>®</sup> Injection-1 avec de l'eau potable dans les proportions 1:10 à maximum 1:14.
Consommation	Dépend de l'épaisseur et de la porosité de l'ouvrage.
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C
Température du support	Min. +5 °C

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### MALAXAGE DES PRODUITS

Il faut impérativement verser l'émulsion dans l'eau potable et non pas le contraire.

Il ne faut diluer que la quantité qui pourra être utilisée dans le courant de la même journée.

### OUTILLAGE/APPLICATION

Afin de pouvoir injecter la micro-émulsion au silicone sous pression, il faut étancher la surface du mur dans la zone de la barrière à l'humidité horizontale avec SikaTop®-107 Seal CZ. C'est le seul moyen qui permet d'obtenir la pression souhaitée.

Selon le type d'ouvrage, il y a 2 façons de procéder à l'injection:

#### Maçonnerie homogène

Exécution d'une barrière à l'humidité horizontale par l'injection de la micro-émulsion au silicone diluée avec de l'eau.

#### 1. Effectuer les trous de forage et poser l'adaptateur

Distance entre les trous de forage:	10 - 12 cm
Profondeur des trous de forage:	5 cm jusqu'au bord de la maçonnerie

#### 2. Injecter la micro-émulsion au silicone sous pression

Pression d'injection:	5 - 10 bars
Durée de l'injection:	5 - 10 minutes

#### Maçonnerie avec cavités

L'injection du mortier Sika® InjectoCem-190 à base de ciment permet de remplir les cavités et de consolider la maçonnerie. En présence de maçonneries contenant des sulfates, il est nécessaire d'utiliser un mortier d'injection résistant aux sulfates. Sika® InjectoCem-190 n'est pas résistant aux sulfates.

Exécution d'une barrière à l'humidité horizontale par l'injection de la micro-émulsion au silicone diluée avec de l'eau.

#### 1. Effectuer les trous de forage et poser l'adaptateur

Distance entre les trous de forage:	10 - 12 cm
Profondeur des trous de forage:	5 cm jusqu'au bord de la maçonnerie

#### 2. Injecter le mortier d'injection Sika® InjectoCem-190 sous pression

Pression d'injection:	~ 5 bars
Durée d'injection:	Selon le volume des cavités

#### 3. Exécution du canal d'injection

À l'aide d'une lance dans le mortier d'injection frais, mais déjà solide ou laisser la lance en place jusqu'à ce que le mortier soit solidifié.

Ou élaboration d'une 2ème rangée de trous de forage (au-dessus) pour la micro-émulsion au silicone.

#### 4. Important

Injecter la micro-émulsion au silicone sous pression avant que le mortier d'injection ait durci au cas où on utilise la même rangée de trous de forage:

Pression d'injection:	5 - 10 bars
Durée d'injection:	5 - 10 minutes

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



Fiche technique du produit  
SikaMur® Injection-1  
Juin 2024, Version 03.01  
020707040000000006

SikaMurInjection-1-fr-CH-(06-2024)-3-1.pdf